



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) **EP 0 879 874 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: 98108768.7

(22) Anmeldetag: 14.05.1998

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C11D 1/14**, C11D 1/52,  
C11D 1/90, C11D 1/94,  
C11D 1/24, C11D 1/04,  
C11D 1/72, C11D 1/831,  
C11D 3/08, C11D 3/075,  
C11D 1/83, C11D 3/386

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 23.05.1997 DE 19721708

(71) Anmelder:  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien  
40589 Düsseldorf-Holthausen (DE)

(72) Erfinder:  
• Hees, Udo, Dr.-Chem.  
47269 Dulsburg (DE)  
• Barthel, Wolfgang, Dr.-Ing.  
40589 Düsseldorf (DE)  
• Huchler, Stefan, Dr. Dipl.-Phys.  
50375 Leverkusen (DE)  
• Künzel, Werner, Dipl.-Ing.  
40764 Langenfeld (DE)  
• Bayarri, Mario  
08025 Barcelona (ES)  
• De Leebeeck, Nancy  
2220 Heist op den Berg (BE)

(54) **Verkapseltes Reinigungsmittel**

(57) Die Erfindung betrifft die Verwendung einer umhüllten Wirksubstanz, enthaltend ein im wesentlichen wasserfreies Tensid oder Tensidgemisch, gefüllten Behälters aus wasserlöslichem oder wasserdispergierbarem Material als Handgeschirrspülmittel oder Reinigungsmittel. Ebenfalls betrifft die Erfindung eine verkapselte Wirksubstanz, enthaltend mindestens ein Fettalkoholethersulfat und/oder ein Fettalkoholsulfat.

EP 0 879 874 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 8768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	WO 94 14941 A (BEROL NOBEL AB) 7. Juli 1994 * Seite 1, Zeile 17 - Zeile 25 * * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 22 * * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 14 * ---	1-4,6	C11D1/14 C11D1/52 C11D1/90 C11D1/94 C11D1/24 C11D1/04
D,X	EP 0 261 754 A (R. P. SCHERER LTD.) 30. März 1988 * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 18 * ---	7-9	C11D1/72 C11D1/831 C11D3/08 C11D3/075
X	US 3 705 102 A (R. MAST) 5. Dezember 1972 * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 26 * * Anspruch 1 * ---	7-9	
X	US 4 597 885 A (BERRY ET. AL.) 1. Juli 1986 * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 45 * * Ansprüche *	7-9	
X	WO 96 24328 A (UNICHEMA CHEMIE B. V.) 15. August 1996 * Ansprüche 1,18 * -----	7-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 1999</b>	Prüfer <b>Ketterer, M</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 8768

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9414941	A	07-07-1994	SE	9203818 A	19-06-1994
EP 261754	A	30-03-1988	GB	2192404 A	13-01-1988
			AT	67086 T	15-09-1991
			DE	3772915 A	17-10-1991
US 3705102	A	05-12-1972	KEINE		
US 4597885	A	01-07-1986	KEINE		
WO 9624328	A	15-08-1996	AU	4789296 A	27-08-1996
			BR	9607118 A	04-11-1997
			CN	1173814 A	18-02-1998
			EP	0808152 A	26-11-1997
			JP	10513189 T	15-12-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82